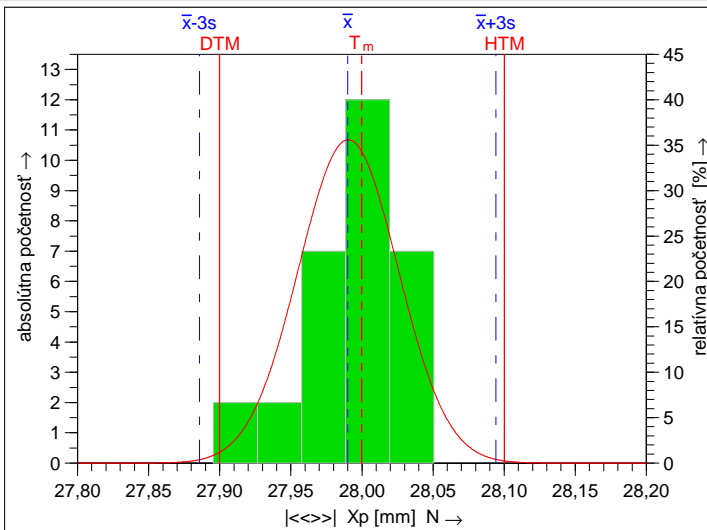
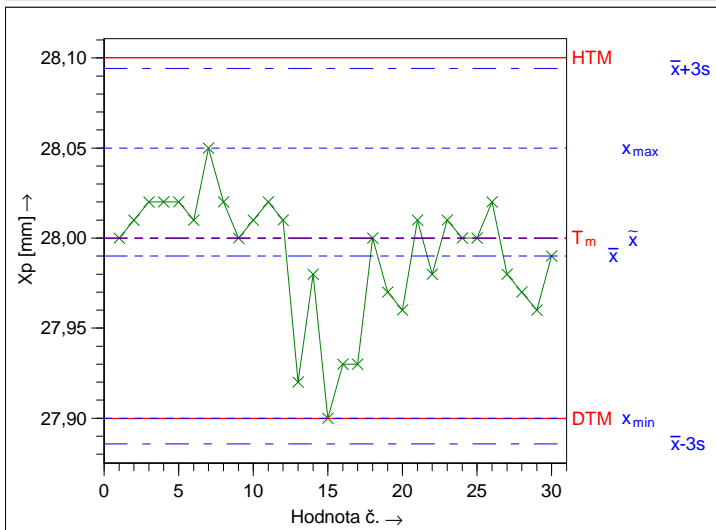


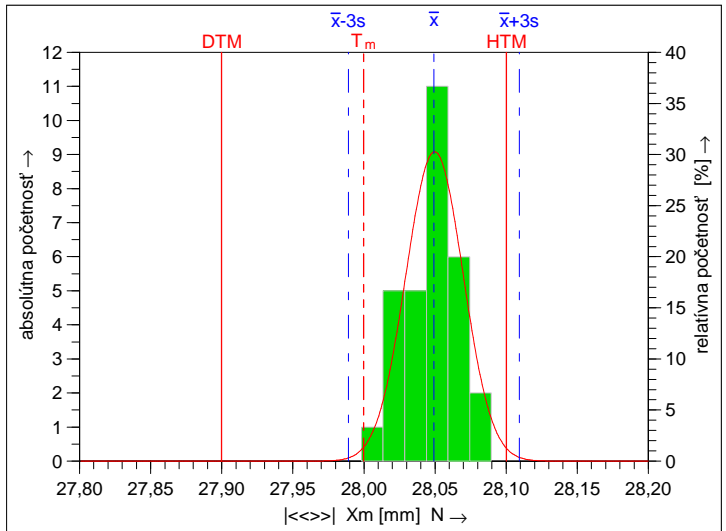
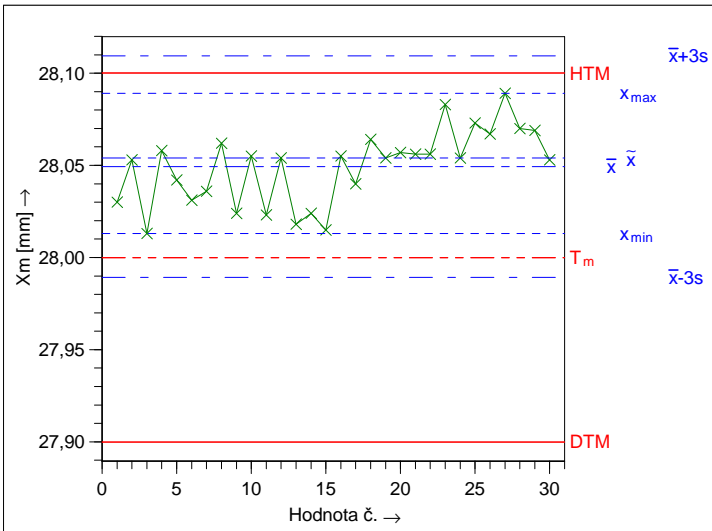
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 11:25:36 do 4. 10. 2011 11:32:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Javor, Michal Škuta, VSaM, utorok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,000	4. 10. 2011 11:25:36	6	28,010	4. 10. 2011 11:27:23
2	28,010	4. 10. 2011 11:26:14	7	28,050	4. 10. 2011 11:27:33
3	28,020	4. 10. 2011 11:26:25	8	28,020	4. 10. 2011 11:27:42
4	28,020	4. 10. 2011 11:26:57	9	28,000	4. 10. 2011 11:27:56
5	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	10	28,010	4. 10. 2011 11:28:02
6	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	11	28,020	4. 10. 2011 11:28:10
7	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	12	28,010	4. 10. 2011 11:28:23
8	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	13	27,920	4. 10. 2011 11:28:37
9	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	14	27,980	4. 10. 2011 11:28:45
10	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	15	27,900	4. 10. 2011 11:28:54
11	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	16	27,930	4. 10. 2011 11:29:21
12	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	17	27,930	4. 10. 2011 11:29:33
13	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	18	28,000	4. 10. 2011 11:30:12
14	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	19	27,970	4. 10. 2011 11:30:28
15	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	20	27,960	4. 10. 2011 11:30:37
16	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	21	28,010	4. 10. 2011 11:30:46
17	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	22	27,980	4. 10. 2011 11:30:56
18	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	23	28,010	4. 10. 2011 11:31:11
19	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	24	28,000	4. 10. 2011 11:31:20
20	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	25	28,000	4. 10. 2011 11:31:33
21	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	26	28,020	4. 10. 2011 11:31:47
22	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	27	27,980	4. 10. 2011 11:32:02
23	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	28	27,970	4. 10. 2011 11:32:12
24	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	29	27,960	4. 10. 2011 11:32:22
25	28,020	4. 10. 2011 11:27:13	30	27,990	4. 10. 2011 11:32:44

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99000	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,050	medián	\tilde{x}		28,00000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034740
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09422	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88578	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20844	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 11:35:02 do 4. 10. 2011 11:41:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Javor, Michal Škuta, VSaM, utorok 10:50		



Diel čís. Znak č.	C 2	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i x_i Dátum/čas		
1	28,030	4. 10. 2011 11:35:02	11	28,023	4. 10. 2011 11:37:18
2	28,053	4. 10. 2011 11:35:34	12	28,054	4. 10. 2011 11:37:28
3	28,013	4. 10. 2011 11:35:47	13	28,018	4. 10. 2011 11:37:44
4	28,058	4. 10. 2011 11:35:58	14	28,024	4. 10. 2011 11:37:55
5	28,042	4. 10. 2011 11:36:10	15	28,015	4. 10. 2011 11:38:05
6	28,031	4. 10. 2011 11:36:21	16	28,055	4. 10. 2011 11:38:26
7	28,036	4. 10. 2011 11:36:30	17	28,040	4. 10. 2011 11:38:36
8	28,062	4. 10. 2011 11:36:40	18	28,064	4. 10. 2011 11:38:57
9	28,024	4. 10. 2011 11:36:50	19	28,054	4. 10. 2011 11:39:06
10	28,055	4. 10. 2011 11:37:02	20	28,057	4. 10. 2011 11:39:14
21	28,056	4. 10. 2011 11:39:22	21	28,056	4. 10. 2011 11:39:22
22	28,056	4. 10. 2011 11:39:37	22	28,056	4. 10. 2011 11:39:37
23	28,083	4. 10. 2011 11:39:55	23	28,083	4. 10. 2011 11:39:55
24	28,054	4. 10. 2011 11:40:03	24	28,054	4. 10. 2011 11:40:03
25	28,073	4. 10. 2011 11:40:13	25	28,073	4. 10. 2011 11:40:13
26	28,067	4. 10. 2011 11:40:23	26	28,067	4. 10. 2011 11:40:23
27	28,089	4. 10. 2011 11:40:36	27	28,089	4. 10. 2011 11:40:36
28	28,070	4. 10. 2011 11:40:49	28	28,070	4. 10. 2011 11:40:49
29	28,069	4. 10. 2011 11:41:10	29	28,069	4. 10. 2011 11:41:10
30	28,053	4. 10. 2011 11:41:16	30	28,053	4. 10. 2011 11:41:16

Diel čís. Znak č.	C 2	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm		
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum x_{min} 28,013	priemer \bar{x} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,04927		
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum x_{max} 28,089	medián \tilde{x} 28,0540		
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie R $R = x_{max} - x_{min}$ 0,076	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,020029		
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,10935		
		Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,98918		
		Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,12018		
		Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30			
		Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30			
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		